

发力新基建 抓住三个关键点

●多个省市已出台新基建领域相关实施方案或指导意见。目前,四川省尚未有相关方案出台

●缺人成了共性问题。记者此次采访的十余家单位几乎都在说缺人

●工业互联网在四川的尴尬,不是没钱建,而是很少有企业用

“公司缺人。”华为云川区域总经理王昆总是抱怨。这似乎并不奇怪。毕竟,王昆所处的是人工智能、云计算等技术密集型行业。但让人意外的是,他所在公司缺的不是“高精尖”博士,而是像数据标注员这种基础的“产业工人”。

这些相对基层的工作人员,往往是当前人才招引政策和培养方向的重点。新基建方兴未艾,存在盲点实属正常。但如果不能及时发现和有效应对,这些盲点会成为四川省新型基础设施建设中的巨大阻碍。四川发力新基建有哪些地方需要留意?又该如何应对?近日,记者采访多位业内专家,进行梳理分析。

顶层设计

投身新基建 企业希望出台总体规划“带节奏”

上海、山东、江苏、云南等多个省市,已纷纷出台新基建领域相关实施方案或指导意见。截至目前,四川省尚未有相关方案出台。

顶层设计出炉早一点或迟一点,影响有多大?

“我们就是在等(指导意见出台),这关系到以后的研发该怎么走。”成都智慧星球科技有限公司负责人李辉正在做虚拟现实教室软件研发的规划。“我特别想知道,四川的5G信号具体什么时候能像如今4G这样普及?”他认为,软件的研发进度一定要和通信基础设施建设进度相匹配。

成都智元汇信息技术股份有限公司战略业务中心负责人拜正斌也表示,与以往各类顶层设计相比,新基建的总体规划更受企业关注。“新基建有不同的‘节奏’,这需要政府把控。”

中国通信学会秘书长张延川很赞同拜正斌的说法。“新基建的规划和传统基建有很大不同。以公路为例,修建时需考虑5年甚至更长时间后的车流量,从而在长度、宽度上预留空间。但数据中心就不能这样规划,因为5年后一台计算机的算力是当下的许多倍。现在计算机采购多了,到时就是累赘和浪费。”张延川说,这就需要政府根据当地的实际产业情况,用顶层设计来把控“节奏”,引导企业跟着“节奏”走。

例如,5月出台的《上海市推进新型基础设施建设行动方案(2020-2022年)》对城市智能化终端设施网络建设

就给出了具体数字——布设1000万个社会治理神经元感知节点,新增50公里车联网开放测试道路,新建10万个充换电终端设施……

张延川表示,在给出细化目标的同时,还要融入“弹性”机制,以应对技术革新带来的变化,“伴随着技术革命和产业变革,新型基础设施的内涵、外延也不是一成不变的。新基建的建设就是要想办法适应这个动态过程。”

人才政策

招引人才不仅需要顶尖人物 也需要阅历丰富的腰部人才

“要完成新基建任务,最大的障碍是缺人。”一家电信运营商四川分公司5G部门负责人如是说。缺人成了共性问题。记者此次采访的十余家单位几乎都有这个困惑。

在上述负责人看来,1G到4G时代,运营商需要的是纯通讯人才。而5G不一样,它要应用到垂直行业中去。这就需要既懂通信又懂相应行业的人才。“这类人才不需要博士那么高的学历,但要有丰富的跨行业履历。”

对此,中国移动(成都)产业研究院北京分院产品总监马岩深有同感。“我们年初在中日友好医院落地了新冠肺炎重症、危重症患者国家级远程会诊平台。在平台建设过程中,最让人头疼的就是医疗专业知识的沟通。我们缺乏既懂医疗、又懂通信的复合型人才。”马岩表示,新基建不仅需要顶尖人物来“带节奏”,还需要阅历丰富的腰部人才,以及支撑底部的基础作业人员。

成都臻识科技发展有限公司相关负责人表示,像数据标注员这样的基础人才,很多企业都缺。“数据标注行业流行着一句话,‘有多少智能,就有多少人工’。目前AI算法能学习的数据,必须通过人力逐一标注。这些人力为AI产业提供养料,构建了AI金字塔的基础。这个缺口很大程度上会抑制企业的生产力。”他认为,基础人才的缺失,和目前全省各地的人才引进政策有关系,“补贴奖励都针对高端人才,基础环节几乎空白。”

在成都印发的《关于推动新一代人工智能发展的实施意见》中,人才招引部分,“人才”二字几乎都跟着“高端”“领军”等字眼。去年印发的《成都市促进5G产业加快发展的若干政策措施》

也出现类似的情况。

王昆认为,这是现有政策中的一个盲点,“新基建的指导意见还没出来。在新政策制定中,希望这些问题能够得到重视。”

挑战中孕育着机会。成都高新区新经济发展局相关负责人建议,有一定领先性的中小企业可利用自己的行业积累,提前转型,布局培训板块,把握行业人才入口,占领新基建先机,“政府也可在这个领域给予扶持,一定程度解决人才短缺问题。”

融合应用

推动应用示范 政府可扮演更积极的角色

工业互联网在四川的尴尬,不是没钱建,而是很少有企业用。

“没有市场,就没有研发动力。”四川省经信厅相关负责人介绍,“全省制造业百强企业中,只有不到5%在探索建设工业互联网平台。即便在建平台,大部分也进展较慢。”

而作为工业互联网的重要支撑,工业软件的发展也并不乐观。去年,四川软件业务收入超过3000亿元。“但其中工业软件业务收入只有30亿元,其他主要集中在消费、娱乐上。”

该负责人认为,新技术的融合应用不到位,将制约产品开发的积极性,形成恶性循环。“我们需要从应用端开始,激发企业使用融合新技术的积极性,从而带动四川省工业软件市场的发展,打破这个不良闭环。”

除了工业互联网,多位受访者谈到,在新基建三大板块之一——融合基础设施(深度应用互联网、大数据、人工智能等技术,支撑传统基础设施转型升级,进而形成的融合基础设施。如,智能交通基础设施、智慧能源基础设施等)方面,四川还有很大的提升空间。

政府在推动融合应用的过程中应扮演更积极的角色。《中国新一代人工智能科技产业发展报告(2019)》提到,四川人工智能企业能力总评分在全国排名第九,但政府响应能力评分在全国排名第十六。“在看不清应用前景的新基建初期,应用场景试点示范做得好的省份,更有可能在未来获得竞争优势。”赛迪智库电子信息研究所所长温晓君建议,四川相关部门可加大试点示范支持力度。

唐泽文 熊筱伟

计量精准战“疫” 助力复工复产 四川省举行“5·20世界计量日”宣传活动

□本报记者 李国华



5月20日,四川省市场监督管理局在成都医学城(科技园)举办了2020年“5·20世界计量日”科普宣传活动暨四川省医学计量联盟成立仪式。

四川省市场监管局党组成员、总工程师欧海林代表省市场监督管理局向全省计量工作者致以节日的慰问,向长期以来关心支持计量发展和市场监管工作的各界人士表示衷心的感谢。他指出,今年世界计量日的主题是“测量支撑全球贸易”,中国特别主题是“计量精准战‘疫’,助力复工复产”。此次宣传活动是为了进一步深入贯彻落实《四川省计量发展规划(2014-2020)》,突出计量在精准战“疫”和复工复产过程中发挥的支撑保障作用。

他强调,医学计量是医学质量的重要保障,医学计量器具是否具有可靠的计量特性,能否提供稳定、准确、可靠的医学参数,直接关系到患者的健康安全。四川省市场监管局作为四川计量行政主管部门,一直以来高度重视医学计量领域,大力支持医学计量科研项目研发和技术能力建设。中国测试技术研究院作为发起单位,联合省内相关高等院校、计量院所、医药研发制造企业等单位,贯通产、学、研、用“四位一体”产业链条,共同组建四川省医学计量联盟,旨在打造四川省医学计量测试技术科学研究交流平台,提高医学计量测试技术水平,促进四川省医学产业提质增效,为四川省经济发展、人民健康贡献一份力量。希望四川省医学计量联盟能够发挥好技术牵引作用,不断创新计量技术能力,不断创造计量科技成果,为医学产业发展作出积极贡献。他要求全省市场监管部门要紧紧围绕省委、省政府质量强省战略目标,瞄准全省“5+1”现代产业体系发展需求,开通绿色通道帮助企业复工复产,加快构建

适应经济社会发展需要的计量体系,促进计量与产业深度融合,为产业升级发展提供精准计量技术支撑,为推动四川实现高质量发展作出新的更大贡献。

中国测试技术研究院党组成员、副院长杨杰斌作为四川省医学计量联盟牵头单位代表发出倡议,四川省医学计量联盟将打通医学领域产业链条分割格局,以临床需求为牵引,计量测试技术为纽带,高校、研究院、医疗机构、医药企业为载体,以产学研用相结合的方式,开展医学计量测试技术基础研究、应用研究和产业开发,进一步提升四川省临床医学研究、诊断治疗服务及装备研发与制造在全国的领先地位。成都计量检定测试院、四川大学、成都理工大学、迈克生物科技有限公司、成都恩普生医疗科技有限公司、成都博奥晶芯生物科技有限公司、四川质谱生物科技有限公司、成都百裕制药股份有限公司等15家单位首批成为四川省医学计量联盟成员。

成都医学城(科技园)管委会副主任、企业服务中心主任陈正军表示,成都医学城将在四川省委、省政府的正确领导下,在成都市委、市政府的关心支持下,以全省视野和国际标准高起点谋划产业发展蓝图,努力打造成都健康产业功能区主阵地。

活动期间,与会代表参观了成都博奥晶芯生物科技有限公司,重点围绕新冠肺炎检测试剂、医用诊断仪器、医用防护用品等生产研发情况进行交流。中国测试技术研究院辐射研究所和生物研究所、四川省疾控中心、成都计量检定测试院、迈克生物股份有限公司等专家学者围绕“医学计量战‘疫’,助力复工复产”主题开展5·20医学计量专题学术研讨会暨四川医学计量联盟第一次学术交流活动。

(图由四川省市场监管局提供)

美丽乡村入画来



近日,几名游客在新村垂钓。巴中市通江县柏溪镇太平场村利用区位优势,发展乡村旅游,带动当地村民稳定增收。

特约记者 程聪 摄

抢抓农时确保“颗粒归仓” 绵竹开启“红五月”“双抢”模式

□何菲 本报记者 李鹏飞

“趁着天气好,多来几台收割机把小麦赶紧收了,剩下的人放水准备栽秧子。”近日,绵竹市裕香农家庭农场负责人张中华给工人们分配了任务,4台收割机随即同时作业。进入5月,张中华在剑南街道五星村种植的1700余亩小麦陆续成熟,微风拂过,金黄色的小麦随风摇曳,层层金色麦浪一望无际,散发着醉人的麦香。

从5月15日开始收割起,张中华几乎每天都会对小麦的含水量进行测量。“15日当天小麦含水量都在30%以上,收割后必须得烘干。这才三四天功夫,含水量就不到13%了。”张中华告诉记者,小麦含水量低于12%就达到了直接入库标准。“预计本月20日小麦抢收完毕,6月上旬左右能完成秧苗栽插。”

张中华喜滋滋地说,今年小麦产量不错,亩产多在800斤以上甚至达千斤,是个丰收年。

火红5月,又是一年“双抢”时。连日来,绵竹各地抢抓天气持续晴好的有利时机,抢抓小春作物,抢种大春作物,确保“颗粒归仓”“应种尽种”,田间地头一派繁忙的农事景象。随着机械化水平不断提高,今年,绵竹市农村多采用传统栽秧和机械收割设备进行“双抢”。村民们一边忙着抢收小麦、油菜等农作物,一边抢插秧苗。轰鸣的机械声在田野间响起,奏出一曲丰收之歌。

5月19日,在孝德镇桂兰村,随着一台台插秧机来回穿梭,一行行翠绿的秧苗整齐立立于田间,几番来回之后,一块稻田的插秧工作就已完成。为

抢抓农时,连日来,绵竹市华瑞种植专业合作社负责人廖华兵开启了机战“双抢”模式,11台大型收割机、4台插秧机在田间全天候轮番作业,忙得不可开交。

“目前合作社机插秧育苗约40余亩,插秧面积达5000余亩。”廖华兵告诉记者,合作社采用暗化育秧硬盘,可实现田间全程机械化作业,往年需要80名工人的栽秧工作,现在仅几名工人即可完成,大大降低了生产关键环节的劳动力投入,缩短了农时,提高了效率。

“目前我市已经进入‘双抢’大忙季节,整个‘双抢’进度比往年快。”绵竹市农业农村局高级农艺师付明金告诉记者,值得提醒的是,今年受天气影响,水情并不理想,请广大农民朋友尽量做

到成熟一块抢收一块、抢种一块,把农事往前赶,更有利于大春丰收。

据了解,截至5月17日,绵竹市小麦应收面积为4470亩,已全部收割完毕;油菜应收面积为8619亩,已收86046亩,占应收面积的99.8%;小麦应收面积为269655亩,已收132940亩,占应收面积的49.3%;水稻栽插计划面积344680亩,已打水144766亩,占计划面积的42%,栽秧118225亩,占计划面积的34.3%;玉米播栽计划面积15620亩,已播栽11302亩,占计划面积的72.4%;花生已点2070亩,占计划面积的31.8%;红薯已栽秧448亩,占计划面积的11.2%;蔬菜已栽秧9554亩,占计划面积的19.1%。另外,各镇(街道)特色作物已栽种9060亩。

四川天邑康和通信股份有限公司 天邑电子信息产业园项目监理 (第二次)招标公告

1. 招标条件

本招标项目已由大邑县经济和信息化局以川投资备JXQB-0008号JXQB-0007号JXQB-0005号JXQB-0173号JXQB-0174号批准建设,业主和招标人为四川天邑康和通信股份有限公司,自筹资金、出资比例100%。现对该项目监理公开招标。

2. 项目概况与招标范围

建设地点:四川大邑县工业集中发展区(晋原镇)。工程规模:本项目共分为两个标段,同一个投标人可同时中2个标段。

编号	标段	名称	建筑面积(m ²)	层数	建筑高度	结构形式
1	一标段	1号厂房	41225.085	3	H=18.75M	钢筋混凝土结构
2		8号厂房	10849.995	1/1	H=18.3M	钢筋混凝土结构
3		培训中心	3726.77	2	H=11.7M	钢筋混凝土结构
4		研发中心	7440.28	3	H=12.3M	钢筋混凝土结构
面积合计			63530.13			
5	二标段	3号厂房	23463.18	2	H=13.75M	轻型钢结构
6		4号厂房	11731.6	1	H=13.75M	轻型钢结构
7		7号厂房	10780.38	2	H=13.75M	轻型钢结构
面积合计			45975.15			
面积总计			109505.28			

监理服务期限:18个月。

招标范围:本项目建设用地施工图红线范围内工程建设及全过程监理服务。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备独立企业法人资格,具备建设行政主管部门颁发的房屋建筑工程专业监理甲级及以上资质,注册资金实缴1000万元及以上,近3年(2017-2019年)以来已完成不少于3个类似项目业绩(类似项目是指:建筑面积不少于100000平方米的房屋建筑工程监理业绩或不少于50000平方米的工业厂房等类似监理业绩),并在人员、设备方面具有相应服务能力。

3.2 财务要求:近3年无亏损。

3.3 投标人企业和法人无刑事案件和行政处罚记录。

3.4 省外企业还须具有带二维码的《四川省省外施工、监理企业入川承揽业务信息录入证》或《四川省省外建筑企业入川承揽业务验证登记证》或带二维码的《四川省省外建筑企业入川电子信息登记表》。

3.5 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

凡有意投标者,请于2020年5月23日9时30分至2020年5月29日17时00分,自行选择报名方式购买招标文件。

报名资料:单位介绍信、身份证复印件(加盖公章)。

现场报名:成都市双流区应龙南一路555号正成南郡1栋19号(中国远东国际招标有限公司四川分公司)持报名资料购买。

网上报名:招标文件发售期内登陆“中招联合招标采购平台”(网址: <http://www.365Trade.com.cn/>)。

5. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在:中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)

中国招标与采购网(<http://www.gc-zb.com/>)

中国采购招标网(<http://www.chinabidding.cn/>)

中招联合招标采购平台(<http://www.365Trade.com.cn/>)

西南商报(<http://www.xnsbzb.com/>)上发布

6. 联系方式

彭老师:028-88222361,孔老师:028-85053063 邮箱:cfetec.sc@foxmail.com